D:\SONY-2009\TV-2009\TV\manual\4129401E11_KLV-32-40-46-52S510A-KLV-40SL50A_EN\Cover\00USCOVER.fm
masterpage:Right
01US Cov-UC.book Page 1 Tuesday, March 17, 2009 4:14 PM

Manual de Instruções

SONY BRAVIA

4-129-401-**41**(1)

TV com tela de cristal líquido

Manual de Instruções

Lendo o manual com atenção, você saberá usar corretamente o seu aparelho, aproveitando ao máximo os seus recursos técnicos.

- Leia o manual antes de usar o aparelho.
- O uso correto do aparelho prolonga sua vida útil.
- Guarde este manual para futuras consultas.

KLV-52S510A
KLV-46S510A
KLV-40S510A
KLV-32S510A
KLV-40SL50A

Suporte ao Cliente Sony

http://esupport.sony.com/BR/

A Sony trabalhará para resolver suas dúvidas mais rapidamente que o estabelecimento onde adquiriu o produto.

Por favor, não devolva o produto à loja.

© 2009 Sony Corporation

Impresso no Brasil

Registro do Proprietário

O modelo e o número de série estão localizados na parte traseira do televisor. Anote estes números no espaço abaixo. Utilize-os como referência toda vez que entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo

_____

Número de série

_____

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico e exposição ao pino, não utilize este plugue de alimentação polarizado CA com um cabo de extensão, adaptador ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

- ❑ Opere o televisor somente com alimentação entre110V ~ 220V CA.
- ❑ Evite operar a TV em temperaturas inferiores a 5°C.

Para os Clientes

Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

Informações sobre marcas registradas

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Os símbolos TruSurround XT, SRS e (●) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround XT está incorporada sob licença da SRS Labs, Inc.

Blu-ray Disc é uma marca comercial.

"BRAVIA", BRAVIA, BRAVIA Sync e ® são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

"PLAYSTATION" é uma marca registrada e "PS3" é uma marca comercial da Sony Computer Entertainment Inc.

Áudio

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal Nº 11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
99	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico. Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site

www.sony.com.br/electronicos/inst_meioamb-sp_recolhimento.crp

ou entre em contato com a

Central de Relacionamento:

Capitais e regiões metropolitanas:
4003 SONY (7669)

Demais localidades:
0800 880 SONY (7669)

Este manual destina-se para os modelos da série KLV-SL50A, 40 polegadas, e da série BRAVIA KLV-S510A, classe 32, 40, 46 e 52 polegadas, com o tamanho da tela medido diagonalmente. A classe 32 possui um tamanho de imagem visível de 31,5 polegadas (medido diagonalmente).

Índice

Introduzindo a sua nova BRAVIA®

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA® 5
Qualidade de imagem e relação de aspecto 6
Funções destacadas da TV: 6

Procedimentos iniciais

Instalando a TV 7
Preparando para a montagem na parede 8
Localizando as entradas e saídas 9
Conectando a TV 11
Conectando outros equipamentos 14
Organizando os cabos de conexão 15
Quando instalar a TV em uma parede ou área fechada 15
Instalando a TV de forma segura 16
Inserindo as pilhas no controle remoto 18
Configuração Inicial 18

Operando a TV

Descrição das teclas do controle remoto 19
Controles da TV 22

Utilizando as funções

Utilizando o BRAVIA Sync com controle para HDMI 23
Favoritos 24
Modo Wide 25
Modo Wide com PC 26

Descrição dos menus

Navegando através dos Menus da TV 27
Utilizando o Menu Imagem 28
Utilizando o Menu Som 30
Utilizando o Menu Tela 32
Utilizando o Menu Canal 34
Utilizando o Menu Bloq 36
Utilizando o Menu Ajustes 37

Outras informações

Como cuidar da sua BRAVIA 40
Itens a serem considerados 40
Guia para solução de problemas 41
Especificações técnicas 44
Índice remissivo 45
Termo de garantia . . . . . Última capa

Guia Rápido (volume separado)
Fornece vários diagramas de conexão de aparelhos opcionais.

Suporte ao cliente/Registro on-line
http://esupport.sony.com/BR

Introduzindo a sua nova BRAVIA®

Seja bem-vindo ao Mundo BRAVIA®

Agradecemos a sua preferência por adquirir a TV Sony BRAVIA® de alta definição. Utilize a documentação listada abaixo para obter o máximo da sua TV.

Folheto de Instruções de Segurança
Fornece medidas de precaução para manter você e a sua TV em segurança. Leia este folheto antes de configurar a sua TV.

Manual de Instruções
Fornece informações de operação geral da TV que permitem a você ver a sua TV com personalização mínima.

Guia Rápido
Fornece informações de ajuste da TV, ilustra exemplos de diagramas de conexão de equipamentos opcionais.

A qualidade da imagem que você pode ver na sua TV **BRAVIA** será proporcional à qualidade do sinal recebido. Para uma ótima performance da imagem, a sua nova TV **BRAVIA** receberá e exibirá a programação HD através de:

- Assinatura em TV via satélite de alta definição através do HDMI.
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outro equipamento externo.

Sugestões

- Este manual mostra as conexões básicas da sua TV (página 11). O Guia Rápido (fornecido) ilustra como conectar os equipamentos opcionais.

Qualidade de imagem e relação de aspecto

Você poderá apreciar imagens claras e nítidas, movimentos suaves e recursos visuais de alto impacto com os sinais 1080 de alta definição. Comparando um sinal de alta definição com um sinal analógico padrão, você logo perceberá uma enorme diferença. Os sinais de alta definição 1080 fornecem mais do que o dobro de resolução vertical dos sinais padrão de TV. Estes sinais são transmitidos com relações de aspecto diferentes (a relação entre a largura e a altura da imagem).

Fonte 16:9 (alta definição)
A maioria dos sinais HDTV utilizam o tamanho de tela widescreen de 16:9, que preenche a tela da sua **BRAVIA** e mantém uma imagem nítida, clara e viva.
Fonte 4:3 (definição padrão)
A maioria dos sinais de definição padrão utilizam o tamanho quadrado de 4:3. Quando imagens 4:3 são exibidas em uma TV de alta definição, você vê faixas pretas nas laterais das imagens. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida quanto com as fontes de alta definição.

Funções destacadas da TV:

A sua nova TV **BRAVIA** surpreenderá você com a qualidade de imagem de 1080 pixels, porém não lhe confundirá com operações complicadas. As funções a seguir ajudarão você a apreciar a sua nova TV.

- **BRAVIA Sync**: Sua TV **BRAVIA** se comunica com outros equipamentos Sony que sejam compatíveis com a função **Controle para HDMI** (página 23).
- **Favoritos**: Seus canais e entradas favoritos estão ao alcance de suas mãos para fácil acesso aos programas e às entradas (página 24).
- **Auto Wide**: Configura sua TV ajustando automaticamente a tela com base na resolução do sinal (página 25).
- **Ajustes ECO:** Este modelo inclui algumas funções projetadas para que a sua nova TV **BRAVIA** proteja o seu bolso e o meio ambiente.
  Sensor de Iluminação - Detecta a quantidade em luz da sua sala e ajusta automaticamente o brilho da tela para obter uma visualização mais confortável em qualquer condição de luz.
  Backlight - Esta função reduz o consumo de energia apagando a luz de fundo. (página 38).

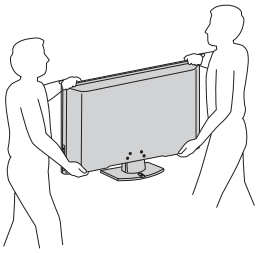
Procedimentos iniciais

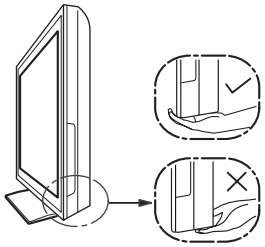
Instalando a TV

Alguns modelos de TV são fornecidos com o pedestal desmontado para que você possa instalar a TV diretamente na parede. Se não for instalar a TV na parede, monte o pedestal na TV. Você necessitará de uma chave phillips e os parafusos fornecidos para realizar a montagem. Veja as instruções de instalação incluídas no manual da TV.

Certifique-se de considerar os seguintes itens quando instalar a sua TV:

- Transporte a TV com um número adequado de pessoas; TVs grandes necessitam de duas ou mais pessoas.
- Coloque corretamente as mãos ao transportar a TV para a sua segurança e para evitar danos.





- Assegure uma ventilação adequada à sua TV quando instalá-la em uma parede ou em um local fechado.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais reflexivos.
- Evite mover a TV de um local frio para um local quente. As mudanças repentinas de temperatura poderão causar a condensação de umidade, afetando a qualidade da imagem e/ou das cores da sua TV. Se isto ocorrer, espere evaporar toda a umidade antes de ligar a TV.

Sugestões

- Para informações de segurança adicionais, leia o Folheto de Instruções de Segurança fornecido.
- Quando a conexão dos cabos estiver completa, certifique-se de instalar a TV em uma superfície segura e estável ou instale-a em uma parede. Para mais informações sobre a instalação segura da TV, consulte a página 15.

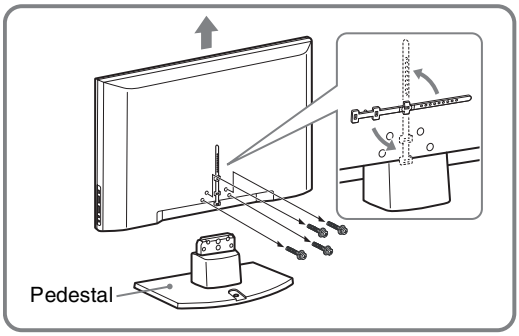
Preparando para a montagem na parede

Esta TV pode ser instalada em uma parede utilizando o Suporte de Montagem de Parede (não fornecido). Antes de instalar a TV na parede, o pedestal deve ser removido da TV.

• Não remova o suporte por nenhum motivo que não seja o de instalá-la na parede.

Siga os passos simples a seguir para remover o pedestal:

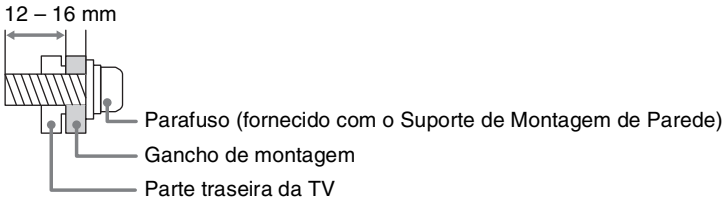
1. Desconecte todos os cabos da TV.
2. Fixe o gancho de montagem na parte traseira da TV.
3. Ajuste o ângulo.
4. Remova os parafusos da parte traseira da TV (veja a ilustração). Não remova nenhum outro parafuso da TV.
5. Remova a TV do pedestal. Tenha certeza de que tenha no mínimo mais duas pessoas para lhe ajudar nesta tarefa. Não tente fazer isto sozinho.



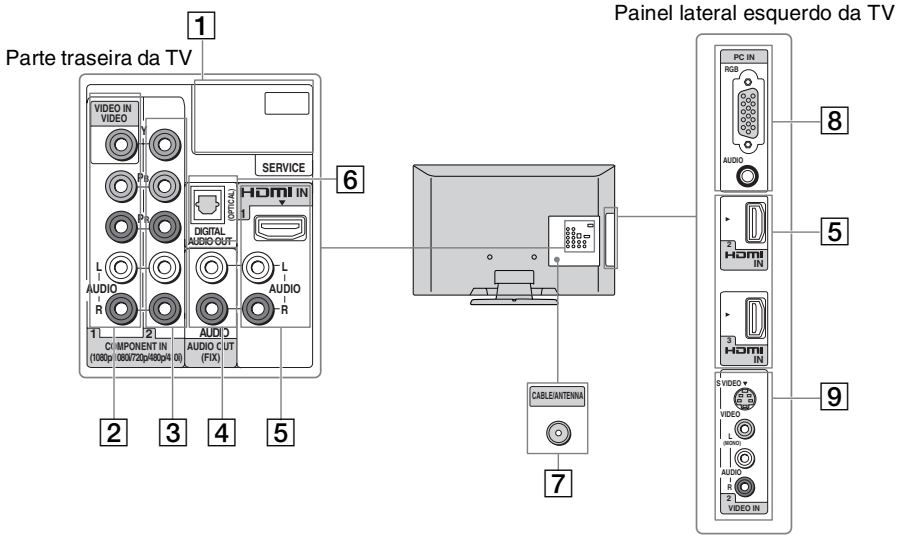
• Certifique-se de guardar os parafusos e o pedestal que foram removidos em um lugar seguro até que queira instalá-lo novamente. Mantenha os parafusos longe do alcance das crianças.

Para a instalação do suporte, veja o manual de instruções que acompanha o suporte de parede específico à sua TV. É necessária experiência suficiente para instalar esta TV, especialmente para determinar a resistência da parede que irá suportar o peso da TV. **Para a proteção do aparelho e por razões de segurança, a Sony recomenda que a instalação da sua TV na parede seja realizada por profissionais autorizados pela Sony.**

Certifique-se de utilizar os parafusos fornecidos com o Suporte de Montagem de Parede quando fixar o gancho de montagem na TV. Os parafusos fornecidos são projetados para que tenham entre 12 e 16 mm de comprimento quando medidos a partir da superfície de montagem onde o gancho foi fixado. O diâmetro e o comprimento dos parafusos são diferentes dependendo do modelo do Suporte de Montagem de Parede. A utilização de parafusos que não sejam aqueles fornecidos pode resultar em danos internos da TV ou causar a sua queda, etc.



Localizando as entradas e saídas



Item		*Descrição*
1	**SERVICE**	Esta porta é usada apenas pelo Serviço Autorizado quando há a necessidade de manutenção.
2	**VIDEO IN 1/ COMPONENT IN 1 (1080p/1080i/ 720p/480p/480i)/ L-AUDIO-R**	Esta tomada de entrada pode ser utilizada como entrada de vídeo composto (VIDEO 1) ou como entrada de vídeo componente (COMPONENT 1). Para vídeo composto, conecte o plugue amarelo à tomada Y/V para vídeo, e áudio L (mono) e R para o sinal de áudio. Para a conexão de vídeo componente, utilize Y, P_B, P_R para sinais de vídeo e conecte também o áudio L e R para sinal de áudio. Se você estiver utilizando a entrada de vídeo composto (VIDEO 1), assegure-se de selecionar **Video 1** no menu **Canal**. Se você estiver utilizando a entrada de vídeo componente (COMPONENT 1), assegure-se de selecionar **Componente 1** no menu **Canal**.
3	**COMPONENT IN 2 (Entrada Componente 2) (1080p/1080i/ 720p/480p/480i)/ L-AUDIO-R**	O vídeo componente oferece uma qualidade de imagem melhor do que as conexões de S VIDEO (9) ou vídeo composto (2 e 9). Conecte às tomadas de vídeo componente (YP_BP_R) e às tomadas de áudio (L/R) do seu reprodutor de DVD ou de um decodificador de TV a cabo digital. As entradas de vídeo componente (COMPONENT IN 1 e 2) suportam formatos de vídeo 1080p, 1080i, 720p, 480p e 480i, como indicado na etiqueta. A conexão de áudio é necessária para as entradas de vídeo componente. Utilize as entradas de áudio (L/R).
4	**AUDIO OUT (FIX)**	Conecte às tomadas de entrada de áudio esquerda e direita do seu equipamento de áudio. Utilize estas saídas para ouvir o áudio da sua TV através do seu sistema estéreo.

(Continua)

Item		Descrição
5	**HDMI IN 1/2/3 L–AUDIO-R**	A tomada HDMI (Interface Multimídia de Alta Definição) oferece uma interface de áudio/vídeo digital sem compressão entre esta TV e qualquer equipamento de áudio/vídeo com HDMI, como um set-top box, reprodutor de DVD e receptor A/V. O HDMI é compatível com vídeo melhorado ou de alta definição e com o áudio digital. Assegure-se de utilizar somente um cabo HDMI que possua o logotipo HDMI. Se o equipamento possuir uma tomada DVI e não uma tomada HDMI, conecte a tomada DVI a qualquer uma das tomadas HDMI IN (com cabo DVI-para-HDMI ou usando um adaptador) e conecte a tomada de áudio às tomadas AUDIO IN (L/R) localizadas embaixo da entrada HDMI IN 1.
6	**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**	Conecte a uma entrada de áudio óptica de um equipamento de áudio digital que seja compatível com o sinal PCM óptico.
7	**CABLE/ ANTENNA**	Entrada RF que permite a conexão com a sua TV a cabo ou antena VHF/UHF.
8	**PC IN (RGB/AUDIO)**	Conecte ao conector de saída de vídeo e áudio de um PC. Pode-se conectar a outros equipamentos RGB analógicos. Para alguns computadores Macintosh da Apple, pode ser necessária a utilização de um adaptador (não fornecido). Se um adaptador for utilizado, conecte-o ao computador antes de conectar o cabo HD15-HD15. Pode ser necessário ajustar as configurações da TV ou a resolução e a frequência (timing) do PC, consulte a página 22 para ajustar o PC para esta TV.
9	**VIDEO IN 2 VIDEO/L(MONO) -AUDIO-R/ S VIDEO**	Conecte às tomadas de saída de vídeo e áudio composto do seu equipamento A/V, como um reprodutor de DVD ou outro equipamento de vídeo. A entrada VIDEO IN 2 está localizada no painel lateral esquerdo da TV. Conecte a tomada de saída S VIDEO do seu reprodutor de DVD ou outro equipamento de vídeo que possua S VIDEO, que fornece uma qualidade de imagem melhor do que o vídeo composto. Como o S VIDEO não fornece o som, você deve conectar os cabos de áudio.

Sugestões

Certifique-se de consultar o Guia Rápido para :

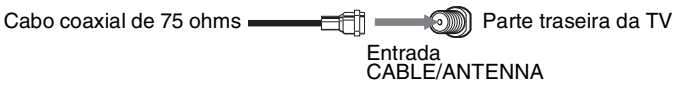
- Execução de imagens de alta qualidade
- Combinação de conexões de equipamentos
- Tipos de cabos a serem utilizados para as conexões.

Para ver os formatos 480p, 720p, 1080i e 1080p, é necessária uma fonte de HDMI ou de vídeo componente (YP_BP_R). Conecte o seu equipamento apropriadamente e reproduza o vídeo com um equipamento adequado. Esta TV exibe todos os tipos de formato de imagem na resolução de 1.920 pixels × 1.080 linhas.

Conectando a TV

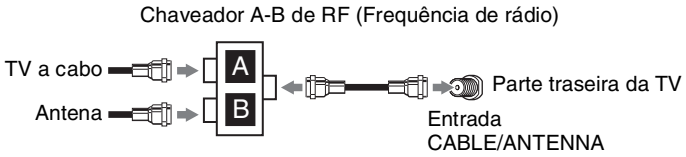
Sistema de TV a cabo e/ou sistema de antena VHF/UHF

TV a cabo ou VHF/UHF (ou somente VHF)



Sistema de TV a cabo e sistema de antena VHF/UHF

Se desejar assistir as programações de TV a cabo e as transmitidas por antena comum, você deve utilizar um chaveador A-B de RF (não fornecido) para alternar entre a programação da TV a cabo e antena, como mostrado a seguir.



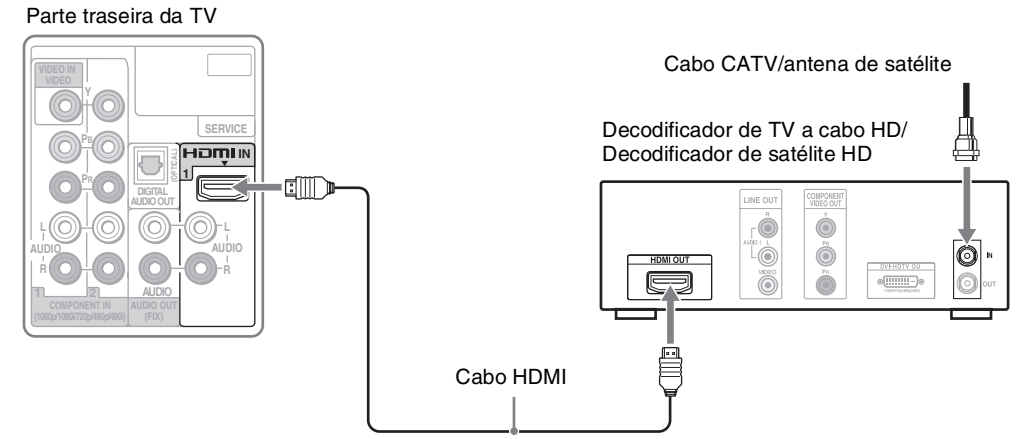
Sugestões

- Recomendamos que você conecte a entrada CABLE/ANTENNA com um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido) para reber uma ótima qualidade de imagem. O cabo paralelo de 300 ohms pode ser afetado facilmente por interferências de frequência de rádio resultando em uma degradação do sinal.
- Certifique-se de ajustar **Cabo** ou **Antena** no menu **Canal** para o tipo de sinal de entrada selecionado (consulte a página 34).

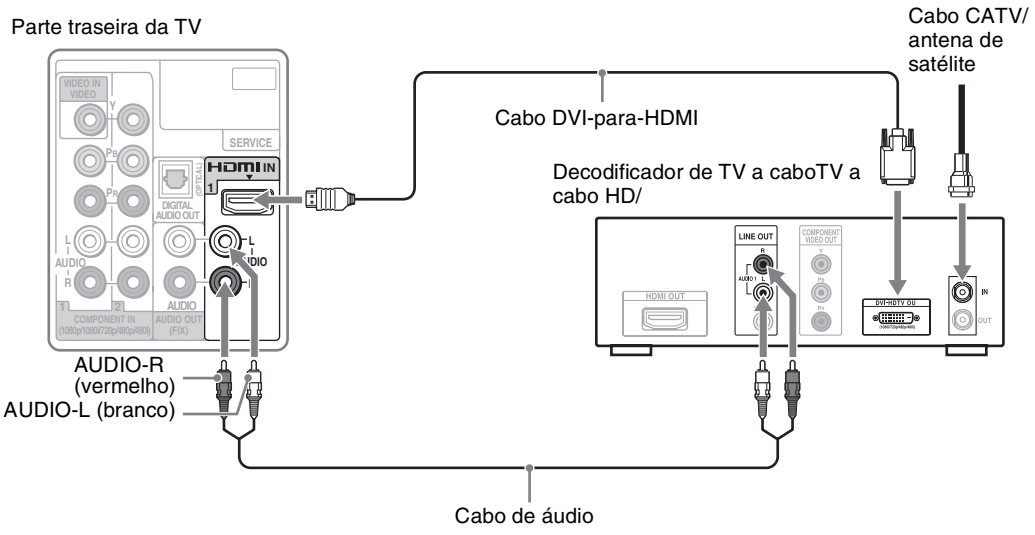
Decodificador de TV a cabo HD/Decodificador de satélite HD

Você pode apreciar a programação de alta definição assinando um serviço de satélite de alta definição. Para obter uma qualidade de imagem ótima, conecte estes componentes à sua TV através das entradas HDMI ou vídeo componente (com áudio) localizadas na parte traseira da TV.

Utilizando a conexão HDMI



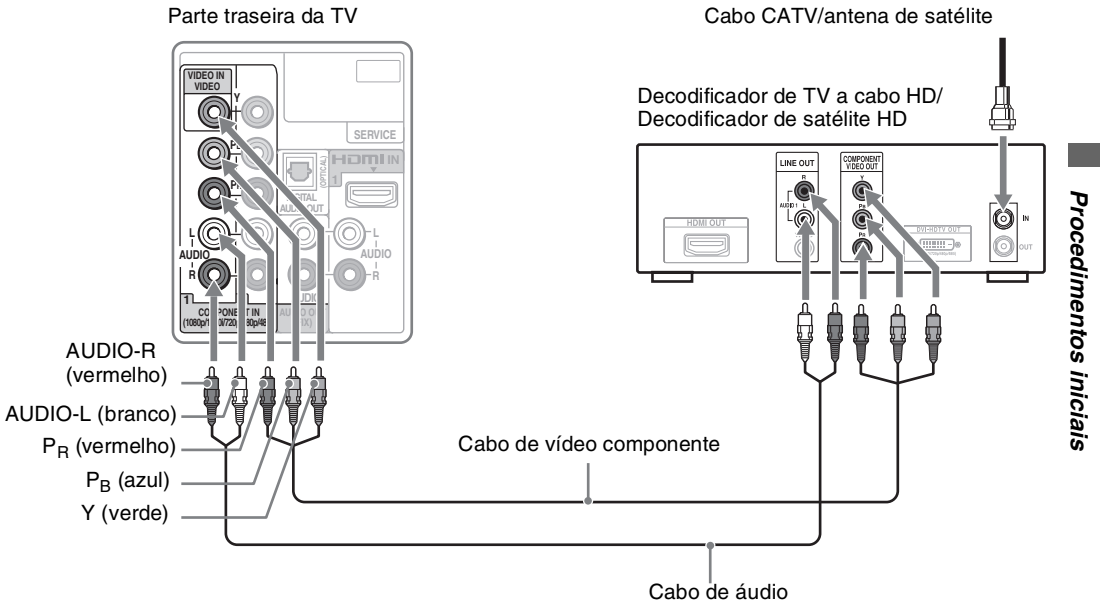
Utilizando a conexão DVI



Sugestões

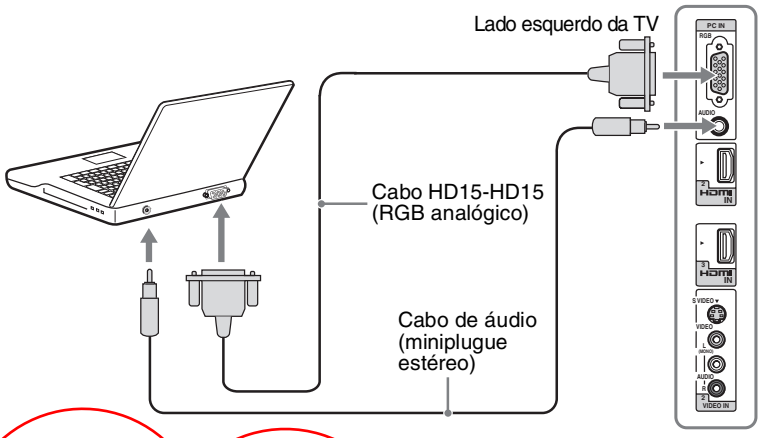
- Se o equipamento possuir uma tomada DVI e não uma tomada HDMI, conecte a tomada DVI a uma das entradas HDMI IN (com o cabo ou adaptador DVI-para-HDMI) e conecte a tomada de áudio às tomadas AUDIO IN (L/R) localizadas embaixo da entrada HDMI IN 1.

Utilizando a conexão Componente



PC

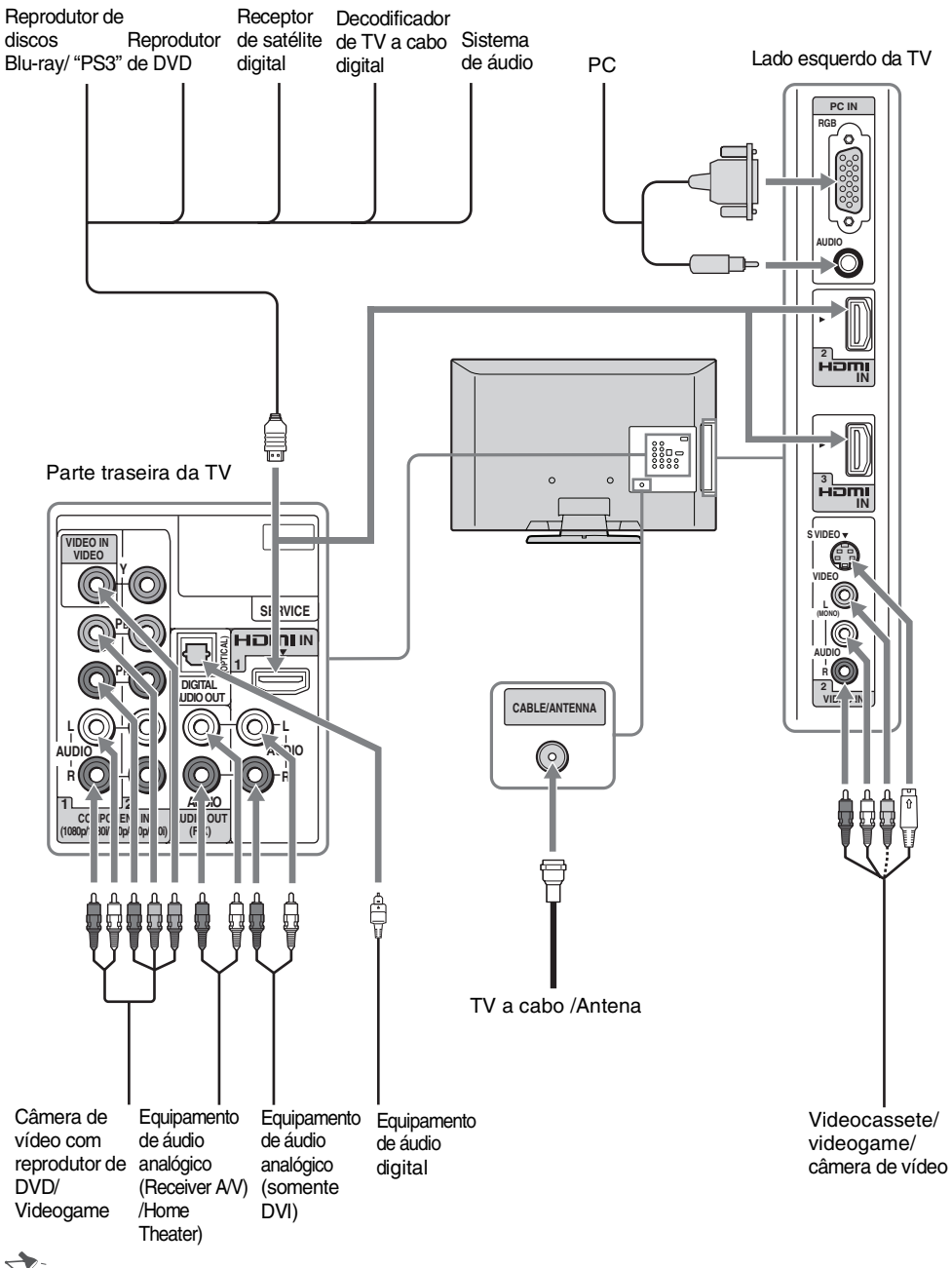
Utilize a TV como um monitor para o seu PC conectando um cabo HD15-HD15 como mostrado seguir.



Sugestões

- Esta TV pode ser conectada a um PC com saída DVI ou HDMI. Veja o Guia Rápido (fornecido).
- Conecte a tomada PC IN a um PC utilizando um cabo HD15-HD15 com núcleo de ferrite (RGB analógico) e um cabo de áudio (página 10).
- Se o PC estiver conectado à TV e nenhum sinal estiver sendo recebido pelo PC por mais de 30 segundos, a TV entrará no modo standby automaticamente (consulte a página 39 para detalhes).

Conectando outros equipamentos

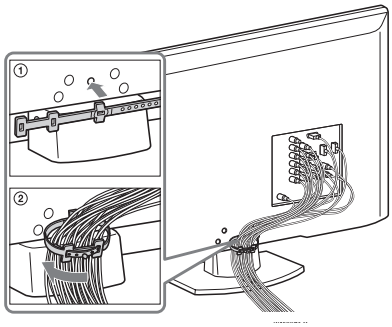


Sugestões

• Consulte o Guia Rápido (fornecido) quando conectar outros equipamentos a sua TV.

Organizando os cabos de conexão

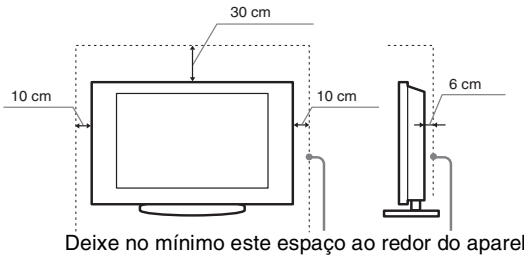
Você pode organizar os cabos de conexão com uma abraçadeira plástica como ilustrado a seguir. Não prenda o cabo de alimentação CA com os demais cabos de conexão.



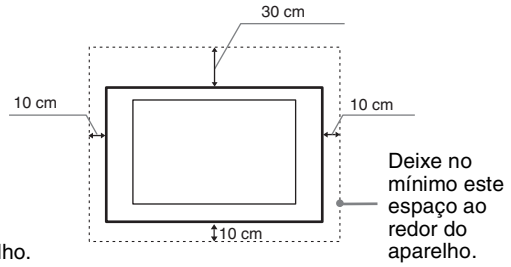
Quando instalar a TV em uma parede ou área fechada

Assegure-se de que a TV tenha uma circulação de ar adequada. Deixe um espaço suficiente ao redor da TV como mostrado a seguir. Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C.

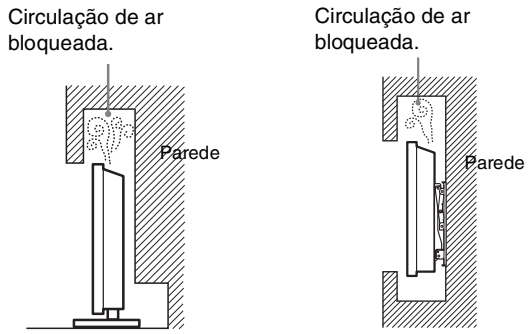
Instalada com suporte



Instalada na parede



Nunca instale a TV conforme a seguir:



• Uma circulação de ar inadequada pode causar o superaquecimento da TV, e consequentemente, danificar a TV ou provocar um incêndio.

Instalando a TV de forma segura

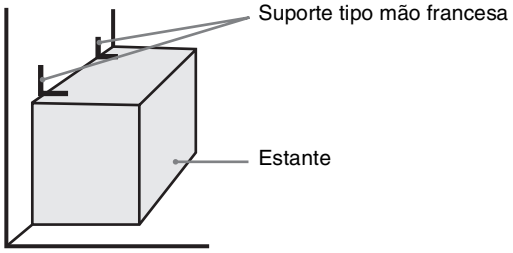
A Sony recomenda que sejam tomadas medidas de segurança para evitar que a TV caia. TVs que não estão instaladas de forma segura podem cair e provocar danos materiais, ferimentos graves ou mesmo a morte.

Para evitar a queda da TV

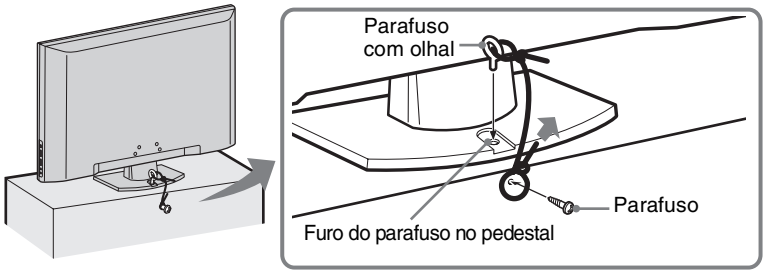
- ❑ Prenda a TV de modo seguro na perede e/ou na estante.
- ❑ Não permita que as crianças brinquem ou subam nos móveis onde a TV está instalada.
- ❑ Evite colocar ou pendurar objetos na TV.
- ❑ Nunca instale a TV em:
  - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares,
  - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- ❑ Instale a TV onde não possa ser puxada, empurrada ou derrubada.
- ❑ Arrume todos os cabos de alimentação CA e os cabos de conexão de forma que estejam fora do alcance das crianças.

Medidas recomendadas para a instalação segura da TV

1 Fixe a estante onde a TV será instalada.
Certifique-se de que a estante seja adequada para suportar o peso da TV. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante.
Para cada suporte utilize parafusos adequados para:
- Fixar um lado do suporte na parede.
- Fixar o outro lado do suporte na estante da TV.



2 Fixe a TV na estante.
Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):
- Parafuso com olhal M4 x 10-12 mm (parafusado no pedestal da TV).
- Um parafuso ou outro fixador similar (fixe na estante da TV).
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso da TV). Certifique-se de que não haja folga excessiva na corda ou na corrente.
  Outra alternativa é prender a TV com um Kit de Cinto de Segurança Sony (não fornecido).



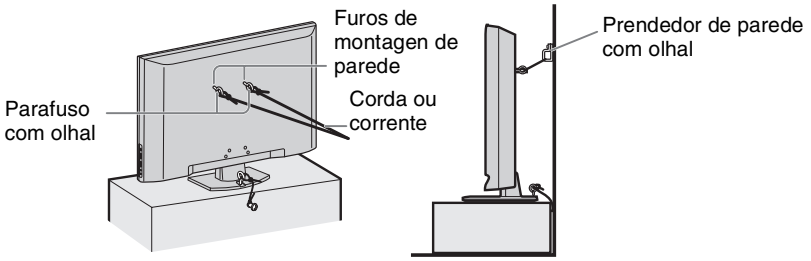
Sugestões

- Entre em contato com o Serviço Autorizado Sony para adquirir o Kit de Cinto de Segurança (não fornecido) fornecendo o nome do modelo da sua TV.
  Visite nosso site na Internet
  http://www.sonystyle.com.br ou ligue para a Central de Relacionamento Sony:
  - Capitais e regiões metropolitanas: 4003 SONY (7669)
  - Demais localidades: 0800 880 SONY (7669).

3 Prenda a TV na parede.

Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):

- Dois parafusos com olhal M6 12-16 mm (parafuse-os nos furos superiores de montagem de parede localizados na parte traseira da TV).
- Corda ou corrente (prenda-a a um dos parafusos com olhal M6).
- Prendedor de parede com olhal (fixe-o numa parte sólida da parede), forte o suficiente para suportar o peso da TV (passe a corda ou corrente através do prendedor de parede e depois prenda-a no outro parafuso com olhal M6).

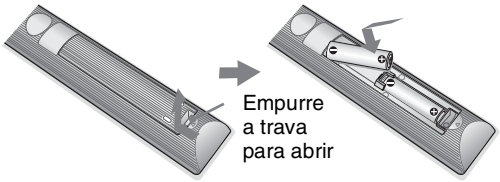


Sugestões

- A segunda medida fornece uma proteção mínima contra queda da TV. Para uma proteção maior, siga as três medidas recomendadas acima.
- Se utilizar uma parafusadeira elétrica, ajuste o torque de aperto para aproximadamente 1,5 N·m {15Kgf·cm}.

Inserindo as pilhas no controle remoto

Insira duas pilhas tipo AA (fornecidas), de modo que os sinais ⊕ e ⊖ das pilhas coincidam com os sinais do diagrama no interior do compartimento de pilhas do controle remoto.



Configuração inicial

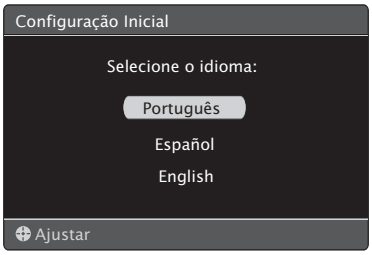
A tela **Configuração Inicial** aparece quando se liga a TV pela primeira vez.

Durante a configuração inicial você pode realizar o seguinte:

1 Selecione o idioma para o texto que aparece na tela.

2 Selecione o modo **Residencial** ou **Loja**.

3 Conecte a TV a cabo ou antena, depois selecione **OK** para iniciar a **Auto Programação**.



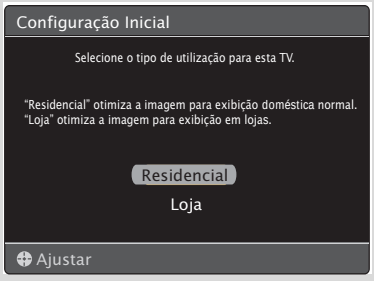
✍

- Se você possuir TV a cabo e antena, conecte a TV a cabo primeiro.
- **IMPORTANTE: O processo de Auto Programação está disponível somente quando a TV a cabo ou a antena está conectada. Se você cancelar a Auto Programação antes de completar o processo, alguns canais podem não estar disponíveis.**

4 A **Auto Programação** procurará os canais disponíveis da fonte de sinal conectada diretamente à entrada CABLE/ANTENNA do televisor e demorará alguns minutos para ser concluída. Siga as instruções do texto de ajuda fornecido na tela para iniciar a **Auto Programação**.

Sugestões

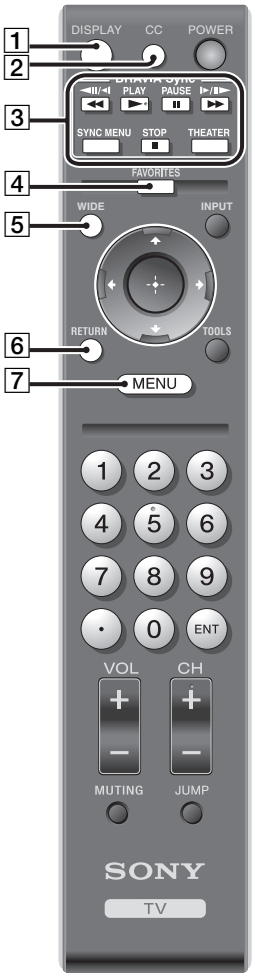
- Quando solicitado para selecionar **Residencial** ou **Loja**, certifique-se de selecionar **Residencial** para o modo compatível com ENERGY STAR.
- Se utilizar ambas as conexões (TV a cabo sem decoficador e antena), utilize um chaveador A-B de RF (não fornecido). Para detalhes, consulte a página 11.
- Selecione a relação de aspecto de sua preferência para a visualização da tela. Pressione **WIDE** para selecionar o **MODO WIDE** ou pressione **MENU** e ajuste **Auto Wide** em **Sim** no menu **Tela**.


Configuração Inicial
Selecione o tipo de utilização para esta TV.
"Residencial" otimiza a imagem para exibição doméstica normal.
"Loja" otimiza a imagem para exibição em lojas.
Residencial
Loja
Ajustar

- Para mudar a indicação do relógio, pressione **MENU** e vá para o menu **Ajustes** e depois selecione **Relógio/Timers** e ajuste **Hora Atual**.

Operando a TV

Descrição das teclas do controle remoto

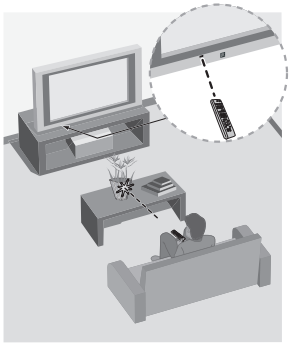


• As teclas **5**, **PLAY** e **CH+** possuem um ponto saliente. Utilize-os como referência quando operar a TV.

Teclas	Descrição
1 **DISPLAY**	Pressione uma vez para exibir as informações pertinentes ao canal, programa ou entrada que estiver assistindo. A tela desaparecerá em alguns segundos, ou pressione novamente a tecla para sair imediatamente da tela. Para detalhes consulte **Faixa de Informações** na página 37. • A TV mostrará o tempo restante do programa que estiver assistindo e quando este não for mais longo do que 24 horas.
2 **CC**	Pressione para ligar e desligar o **Closed Captions (CC)**. Para mudar ou personalizar a tela **CC**, veja a página 37
3 **BRAVIA Sync**	As teclas listadas a seguir podem operar o equipamento conectado com a função **Controle para HDMI** (não disponível em todos os equipamentos com **Controle para HDMI**). Outras teclas podem ser utilizadas para operar seu equipamento **BRAVIA Sync**. **◄◄ (retrocesso rápido):** Pressione para reproduzir um programa no modo de retrocesso rápido. **► PLAY:** Pressione para reproduzir um programa na velocidade normal. **II PAUSE:** Pressione para pausar a reprodução. **►► (avanço rápido):** Pressione para reproduzir um programa no modo de avanço rápido. **SYNC MENU:** Exibe o menu do dispositivo **BRAVIA Sync** selecionado atualmente. **■ STOP:** Pressione para parar a reprodução. **THEATER:** Pressione para ativar e desativar o **Modo Theater**. As configurações da imagem serão ajustadas para oferecer uma experiência semelhante à de cinema, e o áudio será substituído pelo áudio das caixas acústicas conectadas ao seu sistema de áudio BRAVIA Sync. O seu sistema de áudio BRAVIA Sync deve ser conectado à sua TV através de uma conexão HDMI (consulte a página 23 para detalhes).
4 **FAVORITES**	Pressione uma vez para exibir o menu **Favoritos**. Pressione novamente para sair do menu **Favoritos** (consulte a página 24 para detalhes).
5 **WIDE**	Pressione repetidamente para visualizar as configurações disponíveis de **Modo Wide**. Consulte as páginas 25 e 32.
6 **RETURN**	Pressione para retornar à tela anterior, ou para sair da tela durante a exibição dos itens e das configurações do menu.
7 **MENU**	Pressione para exibir o menu das funções e configurações da TV. Consulte "Navegando através dos Menus da TV" na página 27.

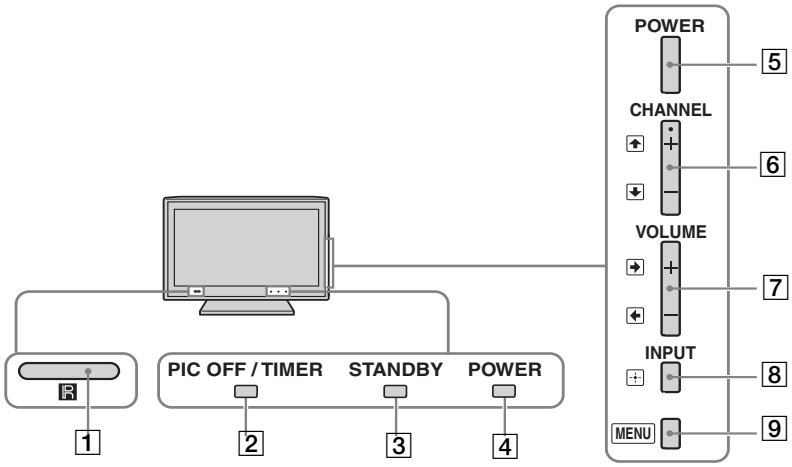
Teclas	Descrição
8 **0-9 ENT**	Pressione **0-9** para selecionar um canal. O canal muda após alguns segundos. Pressione **ENT** para mudar o canal imediatamente.
9 ⊙	Utilize as teclas **0-9** e **ENT** para selecionar canais de TV digital. Por exemplo, para selecionar 2.1, pressione ②, ⊙, ① e **ENT**. • Aplicável somente com a utilização de um módulo **BRAVIA** externo não fornecido. Este módulo pode não estar disponível em sua região.
10 **VOL +/–**	Pressione para ajustar o volume.
11 **MUTING**	Pressione para silenciar o som. Pressione novamente ou pressione **VOL +** para restaurar o som.
12 **POWER**	Pressione para ligar e desligar a TV.
13 **INPUT**	Pressione para exibir a lista de **Entradas Externas** e o modo da TV. Para visualizar as entradas, pressione repetidamente as teclas ↑/↓ .
14 ↑/↓/←/→ ⊕	Pressione ↑/↓/←/→ para mover o cursor da tela. Pressione ⊕ para selecionar/confirmar um item.
15 **TOOLS**	Pressione para exibir uma lista das funções convenientes e os atalhos de menus. Os itens do menu **TOOLS** variam em função da entrada e do conteúdo atual.
16 **CH +/– (Canal)**	Pressione para mudar os canais. Para procurar rapidamente os canais, mantenha pressionada uma das teclas **+/–**.
17 **JUMP**	Pressione para alternar entre dois canais. A TV alterna entre o canal atual e o último canal selecionado.

Instruções a serem seguidas



- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor infravermelho (IR) localizado na TV.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando a comunicação entre o controle remoto e o receptor infravermelho (IR) da TV.
- As lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do controle remoto, tente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, retire e coloque novamente as pilhas tomando cuidado com as polaridades.

Controles da TV



Item		*Descrição*
1	**Receptor infravermelho (IR) Sensor de Luz**	Recebe sinais infravermelhos (IR) do controle remoto. Capta o nível de iluminação da sala e ajusta o brilho da tela de acordo com o nível de iluminação (consulte a página 39 para detalhes). Não coloque nada próximo ao sensor, pois as funções do sensor podem ser afetadas.
2	**Indicador PIC OFF/ TIMER**	Acende-se em âmbar quando a função **Timer** ou **Sleep Timer** está ativa. Quando o timer está configurado, este indicador permanece aceso mesmo quando a TV é desligada. Para detalhes, consulte a página 38. Acende-se em verde quando a função **Backlight** é ativada quando se seleciona **Não**.
3	**Indicador STANDBY**	Acende-se em vermelho quando **Gerenciamento de Energia do PC** está ativo e não está recebendo sinal da entrada **PC** (consulte a página 39 para detalhes). Se o indicador piscar em vermelho de forma contínua, isto pode indicar que a TV necessita de manutenção (consulte as informações Sony na capa do manual.).
4	**Indicador POWER**	Acende-se em verde quando a TV está ligada.
5	**POWER**	Pressione para ligar e desligar a TV.
6	**+ CHANNEL + (Canal)**	Pressione para mudar os canais. Para procurar rapidamente os canais, mantenha pressionada uma das teclas **+/–**. Na tela **MENU**, estas teclas servem como teclas para se deslocar para cima ou para baixo.
7	**+ VOLUME –**	Pressione para ajustar o volume. Na tela **MENU**, estas teclas servem como teclas para se deslocar para a esquerda ou para a direita.
8	**INPUT**	Pressione para exibir a lista de entradas. Para alternar entre as entradas, pressione as teclas **CHANNEL +/–**. Na tela **MENU**, esta tecla serve para confirmar a seleção ou a configuração.
9	**MENU**	Pressione para exibir o **MENU** com as funções e configurações da TV. (Consulte "Navegando através dos Menus da TV" na página 27.)

• A tecla CHANNEL + possui um ponto saliente. Utilize-o como referência quando operar a TV.

Utilizando as funções

Utilizando o BRAVIA Sync com controle para HDMI

A função BRAVIA Sync permite que esta TV se comunique com outros equipamentos Sony compatíveis com a função **Controle para HDMI**.

Para conectar o equipamento Sony com Controle para HDMI

Utilize um cabo HDMI que possua o logotipo HDMI para a conexão. Consulte a conexão HDMI ilustrada no Guia Rápido fornecido com a TV.

Configurando o Controle para HDMI

A função **Controle para HDMI** deve ser ajustada para que a TV se comunique com outros equipamentos que são compatíveis com **Controle para HDMI**. Consulte a página 35 para informações sobre como configurar o **Controle para HDMI** para esta TV. Para outros equipamentos, consulte o manual de instruções dos respectivos equipamentos.

Opões disponíveis utilizando o Controle para HDMI

As operações a seguir estarão disponíveis quando você conectar o equipamento Sony com a função **Controle para HDMI** à sua TV:

- Desliga automaticamente o equipamento conectado quando a TV é desligada.
- A TV é ligada automaticamente e seleciona a respectiva entrada HDMI, quando o equipamento conectado é ligado através da reprodução com um toque (One-Touch-Play).
- Funções possíveis com as teclas **BRAVIA Sync**, consulte a página 19.
- Os equipamentos listados em **Entradas Externas** serão ligados automaticamente quando esta opção está selecionada.

Quando você conectar um receiver A/V Sony com a função BRAVIA Sync, as operações adicionais a seguir serão possíveis:

- Ligar o receiver A/V quando ligar a TV.
- Ajustar o volume do receiver A/V através do controle remoto da TV.
- Pressionando THEATER no controle remoto procurará e ligará o sistema de áudio externo que suporte BRAVIA Sync. Quando o sistema de áudio BRAVIA Sync estiver ligado, os alto-falantes internos da TV serão desligados e o **Modo de Imagem** mudará automaticamente para **Cinema**.
- Ao se utilizar o BRAVIA Sync com outros dispositivos, o controle remoto fornecido terá algumas das funções das teclas alteradas para controlar esses dispositivos. Se o dispositivo não suportar esta função, algumas teclas permanecerão sem funcionamento.

Favoritos

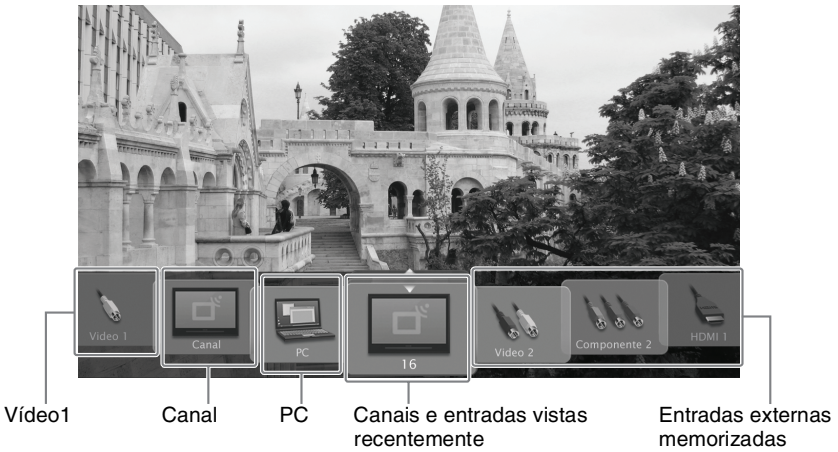
Com **Favoritos**, você pode controlar os seus canais de **TV** e as **Entradas Externas** favoritas.

Adicionando a Favoritos

1. Pressione **TOOLS** para adicionar o canal ou a entrada que está assistindo atualmente à sua lista de favoritos.
2. Selecione **Adicionar a Favoritos** e depois pressione ⊕.

Exibindo Favoritos

Pressione **FAVORITES** no controle remoto.



Navegando em Favoritos

1. Pressione ←/→ para percorrer ciclicamente entre as seleções memorizadas.
2. Quando as entradas e os canais acessados recentemente estiverem destacados, pressione ↑/↓ para percorrê-los.
3. Para sintonizar um item, destaque o seu ícone e pressione ⊕.

Removendo de Favoritos

1. Pressione **TOOLS** para remover o canal ou a entrada que está assisitindo atualmente (desde que ele esteja armazenado na lista).
2. Selecione **Remover de Favoritos** e depois pressione ⊕.

Sugestões

- Para apagar a lista de itens recentemente visualizados, destaque a lista em **Favoritos** e pressione **OPTIONS**, depois selecione **Limpar Vistos Recent.**. Os itens recentemente acessados serão apagados também quando a TV for desligada.
- A **Auto Programação** apagará os canais de **TV** memorizados em **Favoritos**.

Modo Wide

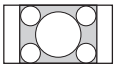
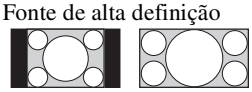
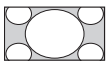
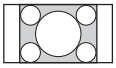
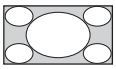
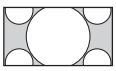
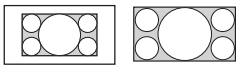
A função **Modo Wide** permite que você selecione o tamanho da tela de sua preferência. Baseado na fonte de sinal original, uma faixa preta ou barras pretas podem aparecer ao redor da imagem. Você pode selecionar manualmente as configurações disponíveis quando estiver assistindo a TV pressionando a tecla **WIDE** do seu controle remoto ou, você pode programar a sua TV em **Auto Wide**.

Como programar em Auto Wide

Pressione **MENU** e depois vá para o menu **Tela**.
Selecione **Auto Wide** e ajuste-o em **Sim**.

Mudando o Modo Wide Screen

Pressione **WIDE** repetidamente para visualizar os modos disponíveis.

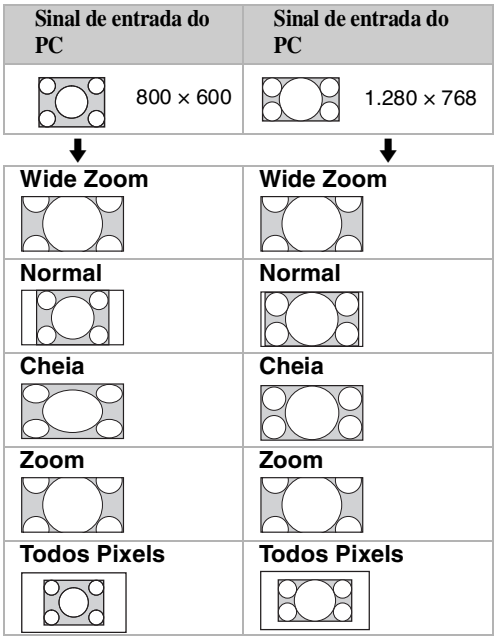
Fonte original de 4:3	**Fonte original de** 16:9
Fonte de definição padrão 	Fonte de alta definição 
Wide Zoom 	**Wide Zoom**
Normal 	**Normal** Este modo não está disponível
Cheia 	**Cheia**
Zoom 	**Zoom**
Todos Pixels Este modo não está disponível	**Todos Pixels** 

- **Normal** está disponível somente com fontes de 480i ou 480p, desde que elas tenham a definição padrão e não tenham a fonte de alta definição, como um vídeo componente ou entrada HDMI.
- **Todos Pixels** está disponível somente para os formatos 720p, 1080i e 1080p, excluindo a entrada de TV a cabo/Antena.
- **Todos Pixels** exibe imagens na sua resolução original.

Modo Wide com PC

Mudando o Modo Wide Screen para Frequência (Timing) do PC

Pressione **WIDE** repetidamente para visualizar os modos disponíveis enquanto está no modo **Entrada de PC**.



- **Todos Pixels** exibe imagens na sua resolução original.

Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC

Após conectar o PC à TV, ajuste o sinal de saída do PC de acordo com a tabela a seguir.

Sinal	Resolução			Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Padrão
	Horizontal (Pixel)	×	Vertical (Linha)			
VGA	640	×	480	31.5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37.9	60	Diretrizes VESA
XGA	1.024	×	768	48.4	60	Diretrizes VESA
WXGA	1.280	×	768	47.8	60	VESA
	1.360	×	768	47.7	60	VESA
SXGA	1.280	×	1.024	64.0	60	VESA
HDTV	1.920	×	1.080	67.5	60	CEA-861

- A entrada de PC da TV não suporta Sync on Green nem Composite Sync.
- A entrada PC VGA da TV não suporta sinais entrelaçados.

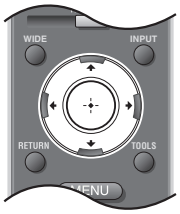
Sugestões

- Ajuste **Fase** para eliminar as linhas horizontais da imagem quando a TV recebe um sinal de entrada do PC conectado.

Descrição dos menus

A tecla **MENU** permite que você personalize uma variedade de configurações da TV.

Navegando através dos menus da TV



Teclas ↑/↓/←/→ :
Permite que você navegue e destaque as opções.
Tecla ⊕:
Permite que você selecione a opção destacada e avance para a próxima tela.

Imagem	No menu **Imagem**, você pode ajustar a imagem que estiver assistindo de acordo com a sua preferência de visualização.
Som	O menu **Som** permite que você personalize as configurações de som para adaptá-las às suas preferências de áudio. Você também pode ajustar as configurações para apreciar o som do sistema de áudio conectado.
Tela	O menu **Tela** permite que você mude as proporções da tela. Dependendo do sinal que a sua TV receber, as imagens da tela podem preencher toda a tela ou podem ficar menor, como um quadrado em uma tela de formato retangular. As configurações da tela permitem que você ajuste o tamanho e o formato da imagem que você estiver vendo em sua TV. Utilize a opção **Modo Wide** ou **Auto Wide**, ou utilize **4:3 Padrão** para manter o tamanho da tela no formato quadrado. Também existem outras opções para ajustar as configurações do PC.
Canal	O menu **Canais & Entradas** permite que você alterne entre o sinal de TV a Cabo e antena, realize a **Auto Programação**, mostre ou oculte os canais para que apareçam ou não quando você utiliza as teclas **CH+/-** e também nomeie os canais ou entradas.
Bloq.	O menu **Controle de Bloqueio** permite que você bloqueie os canais e as entradas. Digite a senha para bloquear o canal ou a entrada desejada.
Ajustes	O menu **Ajustes** permite que você ajuste e personalize o **Closed Captions** com cores diferentes, programe a TV para desligar, selecione o **Idioma** a ser exibido na tela ou mude as configurações relacionadas ao consumo de energia.

Sugestões

- O **Sleep Timer** (desligamento automático) pode ser ajustado entre 15, 30, 60 e 120 minutos. Pressione **MENU** e depois vá ao menu **Ajustes**, selecione **Relógio/Timers**, **Sleep Timer** e selecione o minuto desejado.

Utilizando o menu Imagem

Opção	Descrição	
Modo de Imagem *Imagens personalizadas*	**Brilhante**	Para melhorar o contraste e a nitidez da imagem.
	Padrão	Para configuração padrão da imagem. Recomendado para entretenimento doméstico.
	Cinema	Para ver o conteúdo baseado em filme. Mais adequado para ver em ambientes similares a de uma sala de cinema.
	Pessoal	Para memorizar a configuração de imagem desejada.
Para frequências (Timings) do PC	**Texto**	Esta opção está disponível para a frequência do sinal (timing) do PC (entrada HDMI ou PC) para melhorar o texto exibido na tela.
	Vídeo	Esta opção está disponível para o sinal de frequência (timing) do PC (entrada HDMI ou PC) para melhorar o vídeo exibido na tela.
	✍ • Você pode também acessar a configuração de imagem selecionando **Ajustes de Imagem** com a tecla **TOOLS**. • As opções para o **Modo de Imagem** podem variar conforme a entrada.	
Reset	Retorna a configuração atual do **Modo de Imagem** aos ajustes de fábrica.	
Backlight	Pressione ←/→ para clarear ou escurecer a imagem de fundo e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Imagem	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir o contraste da imagem e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Brilho	Pressione ←/→ para clarear ou escurecer a imagem e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Cor	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir a intensidade das cores e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Matiz	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir os tons de verde ou vermelho e depois pressione ⊕ para ajustar. ✍ • Esta opção não está disponível para sinais **PAL-M** e **PAL-N**.	
Temperatura de Cor	**Fria**	Proporciona um tom azulado ao branco.
	Padrão	Proporciona um tom neutro ao branco.
	Quente	Proporciona um tom avermelhado ao branco.
Nitidez	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir a nitidez e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Redução de Ruído	Selecione para reduzir o nível de ruído. Selecione entre **Não**, **Baixo**, **Médio** ou **Alto**.	
Ajuste de Contraste Avançado	Otimiza automaticamente a luz de fundo e o contraste. Esta configuração é especialmente eficaz para cenas com imagens escuras. Selecione entre **Não**, **Baixo**, **Médio** ou **Alto**.	

Opção		*Descrição*
Gamma		Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem. Selecione entre **Não**, **Baixo**, **Médio** ou **Alto**.
Branco Claro		Enfatiza as cores brancas e as cores claras. Selecione **Não**, **Baixo** ou **Alto**.
Cor viva		Torna as cores mais brilhantes e reproduz tons nítidos de pele. Selecione entre **Não**, **Baixo**, **Médio** ou **Alto**.
Ajustes Avançados	**CineMotion**	Detecta automaticamente o conteúdo baseado em filme e aplica o processo pull-down 3-2 inverso e o mecanismo de estimação de movimento para melhorar a performance do conteúdo do filme e do desentrelaçamento.
		Não — Desatia o **CineMotion**.
		Auto — Detecta automaticamente o conteúdo baseado em filme e aplica o processo pull-down 3-2 inverso e o mecanismo de estimação de movimento para melhorar a performance do conteúdo do filme e do desentrelaçamento. Selecione para a utilização padrão.
		✍ • A função **CineMotion** pode ser ajustada separadamente para cada entrada externa (exceto PC IN).
	Modo Game	Selecione **Sim** para otimizar a qualidade de imagem em jogos de videogames rápidos onde o tempo de resposta é importante. Selecione **Não** para desabilitar esta função.
		✍ O **Modo Game** pode ser somente ajustado separadamente para cada entrada externa (exceto PC IN).
	Equilíbrio de Branco	Ajusta a temperatura de cor detalhadamente.

Utilizando o menu Som

Opção	*Descrição*	
Modo de Som	**Dinâmico**	Enfatiza o som dos filmes de ação, eventos esportivos e vídeos musicais.
	Padrão	Som padrão otimizado para uso doméstico.
	Voz Nítida	Enfatiza o som da voz, recomendado para noticiários de TV e programas de documentários.
	Pessoal	Permite que você personalize as configurações do som de sua preferência.
Reset	Retorna a configuração atual do **Modo de Som** aos valores do ajuste de fábrica.	
Surround	**Não**	Desativa o efeito **TruSurround XT**.
	TruSurround XT	Proporciona uma experiência de som surround com muito realismo.
Steady Sound	Selecione **Sim** para estabilizar o volume em todos os programas e comerciais. Selecione **Não** para desativar esta função.	
	• **Steady Sound** não está disponível quando a função **TruSurround XT** está ativo.	
Agudos	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir os sons de frequência alta e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Graves	Pressione ←/→ para aumentar ou diminuir os sons de frequência baixa e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Balanço	Pressione ←/→ para enfatizar o balanço dos alto-falantes esquerdo ou direito e depois pressione ⊕ para ajustar.	
Nivelamento de Volume	Ajusta o nível de volume da entrada atual (TV ou entrada de vídeo) em relação às outras entradas.	
Alto-falantes	**Alto-falantes do TV**	Selecione para ativar ou desativar os alto-falantes internos da TV.
	Sistema de Áudio	Selecione para utilizar um sistema de áudio externo da sua TV. Se esta função estiver ativa, os alto-falantes internos da TV serão desativados.
Áudio Alt. /MTS *Seleção de áudio para o programa atual.*	Esta função de áudio para o programa atual permite que você selecione um áudio alternado (se estiver disponível).	
	• Áudio alternado está desativado para sinais analógicos que não possuem fluxo de áudio.	
	Mono	Selecione para a recepção mono. Utilize para reduzir o ruído quando a recepção em estéreo estiver ruim.

Opção	*Descrição*	
	Estéreo	Selecione para recepção em estéreo quando estiver assistindo a um programa transmitido em estéreo.
	Auto SAP	Selecione para mudar automaticamente para o segundo programa de áudio quando um sinal SAP estiver sendo recebido. Não havendo nenhum sinal **SAP**, a TV permanecerá no modo **Estéreo**.
	✍ **MTS** está disponível somente para programas analógicos.	

✍
• Utilizando a tecla **TOOLS** no controle remoto, é possívelpara acessar rapidamente as configurações de **Som**.

Utilizando o menu Tela

Opção	*Descrição*	
Modo Wide	**Wide Zoom**	Preenche a tela com o mínimo de distorção.
	Normal	Selecione para exibir a imagem 4:3 em sua relação de aspecto original quando a fonte for 4:3.
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem horizontalmente para preencher a tela quando a fonte original for 4:3 (fonte de definição padrão). Quando a fonte original for 16:9 (fonte de alta definição), selecione este modo para exibir a imagem 16:9 em seu tamanho original.
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem original para preencher a tela, preservando a relação de aspecto.
	Todos Pixels	Exibe a imagem para fontes 1080p no seu tamanho original.
	✍ • **Todos Pixels** está disponível somente para a relação de aspecto de 720p, 1080i e 1080p, exceto para a entrada CABLE/ANTENNA. • **Normal** está disponível somente com fontes 480i ou 480p. • **Modo Wide** também pode ser acessado pressionando-se **WIDE** no controle remoto.	
Auto Wide	**Sim**	Selecione para que a tela mude automaticamente para o modo de tela com base no conteúdo do programa. Normalmente isto requer um ajuste especial no menu do equipamento de DVD. Se a alteração frequente da tela estiver lhe incomodando, selecione **Não**.
	Não	Selecione para desativar a opção **Auto Wide**. Escolha um modo de tela da opção **Modo Wide**.

Opção	*Descrição*	
4:3 Padrão *Selecione o Modo de Tela padrão para utilização com fontes 4:3.*	**Wide Zoom**	Selecione para ampliar a imagem 4:3 para preencher a tela 16:9, mantendo o máximo possível da imagem original com distorção mínima.
	Normal	Selecione para exibir uma imagem 4:3 no seu tamanho original.
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem horizontal para preencher a tela quando a fonte original for 4:3 (fonte de definição padrão).
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem original horizontal e verticalmente para preencher a tela enquanto mantém a relação de aspecto original.
	Não	Selecione para escolher um canal ou entrada do **Modo Wide** atual.
	✍ • Se **4:3 Padrão** estiver ajustado em qualquer opção, exceto **Não**, as configurações de **Modo Wide** serão aplicadas somente ao canal atual. Quando você mudar os canais (ou entradas), o **Modo Wide** será substituído automaticamente pela configuração **4:3 Padrão** para as fontes 4:3. Para preservar a configuração atual de **Modo Wide** quando canais ou entradas forem alterados, ajuste **4:3 Padrão** em **Não**.	
Centro Vertical	Permite que você mova a posição da imagem para cima e para baixo.	
Tamanho Vertical	Permite que você ajuste o tamanho vertical da imagem.	
Tamanho Horizontal	Permite que você ajuste a dimensão horizontal da imagem.	
Fase	Ajuste para a sintonia fina da nitidez global.	
✍ • **Fase** não está disponível quando a TV está recebendo uma entrada de vídeo diferente de PC.		
As configurações de **Tela** para as temporizações (timings) do PC e DMI-PC (entrada PC) diferem de todos os outros modos de entrada e estão descritas a seguir:		
Modo Wide	**Wide Zoom**	Preenche a tela com o mínimo de distorção.
	Normal	Selecione para exibir uma imagem na sua resolução original e relação de aspecto.
	Cheia	Selecione para ampliar a imagem horizontalmente para preencher a tela.
	Zoom	Selecione para ampliar a imagem para preencher a tela enquanto mantém a relação de aspecto original.
	Todos Pixels	Selecione para exibir a imagem no seu tamanho original.
	✍ • **Modo Wide** também pode ser acessado pressionando **WIDE** no controle remoto.	

Utilizando o menu Canal

Opção	Descrição	
TV a Cabo/Antena	**Cabo**	Para receber canais a cabo de um provedor de TV a Cabo.
	Antena	Para receber o sinal através de uma antena.
	• Execute a **Auto Programação** após alterar as configurações de **TV a Cabo/Antena**.	
Auto Programação	Ajusta automaticamente a lista de canais da TV para todos os canais que podem ser recebidos. **1** Selecione **Auto Programação**. **2** Selecione **OK** para iniciar a **Auto Programação**.	
	• A execução da **Auto Programação** limpará a lista de canais **Favoritos**.	
Gerenciar Canais	Permite incluir ou omitir canais e nomear os números de canais (por exemplo, as siglas da emissora) que aparecem quanto você utiliza as teclas **CH +/–**. **Incluir/Omitir Canais:** **1** Pressione ↑/↓ para percorrer os canais até encontrar o canal que deseja **Incluir** ou **Omitir** e depois pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Pressione ↑/↓ para determinar se o canal será mostrado ou ocultado e depois pressione ⊕. Para sair, pressione **RETURN** no controle remoto. **Nomear Canais:** **1** Pressione ↑/↓ para percorrer através dos canais até encontrar o canal a qual deseja atribuir um nome e depois pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Se não desejar **Incluir** ou **Omitir** um canal, pressione →. Aparecerá uma tela para você selecionar um nome. **3** Pressione ←/→/↑/↓ para mover através dos caracteres (A-Z, 0-9) e pressione ⊕ para selecioná-lo. Pressione ←/→/↑/↓ para mover o cursor da tela para o próximo caractere. Repita os passos para adicionar até 9 caracteres para o nome. Depois selecione **Enter** na tela para finalizá-lo. Para dar nomes a outros canais, repita os passos 1 e 2. • Para apagar um caractere, selecione ◁ na tela. • Para deixar um espaço entre caracteres, selecione o espaço em branco na tela. • Para sair, pressione RETURN.	

Opção	*Descrição*	
Controle das Entradas	Permite **Ativar**, **Omitir**, e dar nomes às entradas externas. **Ativar ou Omitir as entradas:** **1** Pressione ↑/↓ para procurar as entradas até encontrar a que deseja **Ativar**, **Omitir** ou **Auto** (a TV detecta a entrada automaticamente), depois pressione ⊕ para selecioná-la. **2** Pressione ↑/↓ para determinar se a entrada será ativada, desativada ou detectada automaticamente. **Nomear Entradas Externas:** **1** Pressione ↑/↓ para procurar as entradas até encontrar a entrada a qual deseja dar o nome e depois pressione ⊕ para selecioná-la. **2** Se você não deseja **Ativar**, **Omitir** ou utilizar a opção **Auto**, pressione →, e os nomes serão exibidos para a sua escolha. **3** Pressione ↑/↓ para destacar um dos nomes exibidos e depois pressione ⊕ para selecioná-lo. Você pode selecionar entre os seguintes nomes para cada entrada: **–**, **DVD**, **VCR**, **Blu-ray**, **TV a Cabo**, **Satélite**, **DVR**, **Game**, **Camcorder** ou **Pessoal** (para sintonizar, siga os mesmos passos de **Nomear Canais** na página 34).	
Vídeo/Componente 1	**Vídeo 1**	Selecione quando utilizar a entrada VIDEO1.
	Componente 1	Selecione quando utilizar a entrada COMPONENT 1.
Sistema de Cores	**Auto**	Permite que a TV determine automaticamente o sistema de cores para o sinal recebido.
	PAL-M	A utilização do sistema de cores **PAL-M** é exclusivo do Brasil.
	PAL-N	Sistema de cores utilizado na Argentina, Paraguai e Uruguai.
	NTSC	Utiliza o sistema de cores **NTSC** (National Television System Committee).
Controle para HDMI	Permite que a sua TV se comunique com outros equipamentos que suportam a função **Controle para HDMI** (consulte a página 23).	
Lista de Dispositivos	Exibe uma lista de equipamentos com a função **Controle para HDMI** conectados à TV.	
Auto Deslig. do Dispositivo	Selecione **Sim** para que o equipamento conectado e com a função **Controle para HDMI** seja desligado automaticamente quando a TV é desligada. Selecione **Não** para desativar esta função. Esta função está disponível quando **Controle para HDMI** está ajustado em **Sim**.	
TV Auto Power On (Ligar a TV automaticamente)	Selecione **Sim** para ligar a sua TV a partir do equipamento conectado e que possua a função **Controle para HDMI**. Selecione **Não** para desabilitar esta função. Esta função está disponível quando **Controle para HDMI** está ajustado em **Sim**.	
Diagnósticos do Sinal	Permite que você confirme a performance do canal atual.	

Utilizando o menu Bloq.

A função **Controle de Bloqueio** permite que você bloqueie programas e entradas. A senha é necessária para configurar o bloqueio. Utilize 0-9 do controle remoto para digitar os quatro dígitos da senha. A primeira vez que digitar uma senha, confirme-a digitando de novo.

Para Ver os Canais Bloqueados

Pressione ENT quando sintonizar um programa bloqueado e depois digite a senha. Para ativar as configurações do **Controle de Bloqueio**, desligue e ligue a TV.

Bloqueio de Canal	Permite que você bloqueie os canais. A senha necessita ser configurada para bloquear os canais. Os canais bloqueados podem ser vistos somente quando se digita a senha correta. **Para bloquear um canal** Pressione ↑/↓ para ir através dos canais e pressione ⊕ para **Bloquear** ou **Permitir** canais. **Para ver o canal bloqueado** Pressione ENT quando sintonizar um programa bloqueado, depois digite a senha. Para ativar as configurações de **Controle de Bloqueio** desligue e ligue a TV.
Entradas externas bloqueadas	Permite que você bloqueie entradas de vídeo individuais. Pressione ↑/↓ para percorrer através das entradas de vídeo e pressione ENT para **Bloquear** ou **Permitir**.
Mudar Senha	Selecione para mudar a sua senha. Utilize as teclas 0-9 para selecionar uma senha de quatro dígitos; para confirmar a senha digite-a novamente.

- Você precisará de sua senha para qualquer acesso às configurações do **Controle de Bloqueio** no futuro. Caso perca sua senha, consulte “Senha perdida” na página 43.

Utilizando o menu Ajustes

Opção	Descrição	
Closed Captions (CC)	Esta opção permite que você ative ou desative as legendas.	
	Não	Desativa a tela CC.
	Sim	Ativa a tela CC.
	Liga ao se acionar Muting	Exibe automaticamente closed captions quando a TV é silenciada.
	✍ • Você pode acessar **Closed Captions (CC)** utilizando a tecla **CC** com o controle remoto.	
Tipos de CC	Permite que você selecione as opções básicas do closed caption (EIA-608).	
	CC1, CC2, CC3, CC4 (Closed Captions 1, 2, 3, 4)	Exibe uma versão em texto dos diálogos ou dos efeitos sonoros de um programa (deve ser ajustado em **CC1** para a maioria dos programas).
	Text1, Text2, Text3, Text4	Exibe informações da rede/emissora apresentadas usando metade da tela ou a tela inteira (se disponibilizado).
Opções de Exibição	Esta opção permite que você veja o **Closed Captions (CC)**. Selecione **Texto** (como emitido), **Pessoal** (cor dos caracteres e Cor de Fundo).	
Faixa de Informações	Selecione **Sim** para exibir a informação do programa, como o título do programa (se disponibilizado pelo canal de transmissão). A Faixa de Informações é exibida por alguns segundos quando o canal é mudado. Se não desejar exibir a **Faixa de Informações**, selecione **Não**. ✍ A TV exibirá o tempo restante do programa que você estiver assistindo se este não for mais longo que 24 horas (se a emissora oferecer este serviço).	

(Continua)

Opção	*Descrição*		
Relógio/Timers	**Sleep Timer**	Ajusta o tempo em minutos (**Não**, **15**, **30**, **60** ou **120**) em que a TV permanecerá ligada antes de ser desligada automaticamente.	
	Hora Atual	Selecione para ajustar a hora atual (dia, hora, minutos e AM/PM). Pressione ⊕ para selecionar **Hora Atual**. Pressione ↑/↓/←/→ para ajustar dia, hora, minutos e AM/PM. Pressione ⊕ para sair.	
	Timer	Você pode utilizar o **Timer** para sintonizar um canal a uma hora programada. Para configurar **Timer**, você deve programar os seguintes ajustes: **Dias**, **Hora**, **Duração**, **Entrada**, **Canal** e **Volume**. Para ajustar **Dias**, pressione ←/→ para mover através das opções e depois pressione ⊕ para selecionar uma opção. Para ajustar **Hora**, **Duração**, **Entrada**, **Canal** e **Volume** pressione ↑/↓/←/→ para escolher uma opção e depois pressione ⊕ para selecioná-lo. Uma vez que a Hora Atual estiver estabelecida, o ajuste do **Timer** permanecerá ativo. Se você desejar desativar o **Timer**, selecione **Não** (os ajustes anteriores serão gravados). ✍ A função **Timer** não estará disponível até que **Dias**, **Hora**, **Duração**, **Entrada**, **Canal** e **Volume** sejam definidos.	
Idioma	Selecione o idioma da sua preferência para exibir todas as configurações da tela: **Português**, **English** (Inglês), **Español** (Espanhol)		
ECO	**Backlight (Luz de fundo)**	**Sim**	A luz de fundo fica acesa.
		Não	Apaga a luz de fundo para reduzir o consumo de energia enquanto o áudio permanecer ligado.
		Auto	A luz de fundo fica acesa para reduzir o consumo de energia quando não houver nenhum sinal ou quando houver somente o sinal de áudio.

Opção	*Descrição*	
	Gerenciamento de Energia do PC	Selecione **Sim** para que a TV entre automaticamente no modo standby quando não houver nenhum sinal por mais de 5 minutos (o indicador **STANDBY** do painel frontal se ilumina após 5 minutos). Selecione **Não** para desativar esta função. ✍ • Pressione **POWER** para sair do modo Standby. • O **Gerenciamento de Energia do PC** não é compatível com VESA.
	Sensor de Luz	Selecione **Sim** para ativar o controle de brilho automático da imagem (tela). O Sensor de Luz mede a luminosidade da sala, o que permite que a TV ajuste automaticamente o brilho da luz de fundo com base nas configurações da imagem e nas condições do ambiente. Selecione **Não** para desativar esta função. ✍ • Certifique-se de não colocar objetos próximos ao sensor, pois seu funcionamento poderá ser afetado. • Com pouca luminosidade, a faixa de controle da luz de fundo é reduzida quando o **Sensor de Luz** é ajustado em **Sim**.
Bloqueio de Ajustes de Imagem	Selecione **Bloq.** para evitar a mudança das configurações de imagem. Para desativar esta função e permitir o ajuste das configurações de imagem, selecione **Desbloq**.	
Suporte ao Produto	As informações de Contatos Sony estão disponíveis nesta tela. Selecione **OK** para reinicializar a TV aos valores de fábrica ou **Cancelar** se não desejar reinicializar a TV aos valores de fábrica. Esta opção fornece informações específicas como Nome do Modelo e Número de Série. PRECAUÇÃO: A reinicialização apagará todas as suas configurações personalizadas. A senha de **Controle de Bloqueio** pode ser requerida se esta tiver sido criada.	

Outras informações

Como cuidar da sua BRAVIA

A segurança é muito importante; leia e siga as instruções de segurança fornecidas com a TV (Folheto de Instruções de Segurança).

- Desconecte a TV e outros equipamentos conectados da fonte de alimentação antes de começar a limpar a TV. Limpe a poeira da TV com muito cuidado utilizando um pano macio. Não utilize nenhum produto químico ou material abrasivo para limpar a TV, pois estes podem desbotar ou riscá-la.
  Sujeiras resistentes devem ser limpas com um pano macio umedecido em água morna. Não conecte a TV até que a umidade da limpeza tenha se evaporado completamente.
- A TV deve ser fixada em uma superfície estável para evitar que ela caia. Siga as instruções das páginas 16 e 17 ou utilize o Suporte de Montagem de Parede projetado pela Sony para instalar a TV na parede. Se você tiver crianças pequenas ou animais de estimação em casa, verifique regularmente se a TV está fixa com segurança.

Itens a serem considerados

- Se não houver nenhuma imagem de algumas fontes de vídeo, verifique a seleção de entrada pressionando a tecla **INPUT**. Você pode estar assistindo à entrada errada.
- Se não houver nenhum som, você pode ter pressionado acidentalmente a tecla **MUTING** no seu controle remoto; pressione a tecla **MUTING** novamente ou pressione **VOL+** para ativar o som.
- Se o controle remoto não estiver operando, as pilhas podem estar instaladas incorretamente ou podem estar fracas. Um objeto ou uma luz pode estar interferindo na operação do controle remoto.
- Para reincializar a TV aos ajustes padrão de fábrica:
  - ☐ Ligue a TV. Mantenha pressionada a tecla ↑ no controle remoto e pressione a tecla **POWER** na TV. Solte a tecla ↑ quando a sua TV estiver ligada.
  - ☐ Selecione **Suporte ao Produto** no menu **Ajustes** e selecione **OK** para a opção “**Retorna os ajustes aos padrões de fábrica**”.

PRECAUÇÃO: A reinicialização apagará todas as suas configurações personalizadas. A senha de **Controle de Bloqueio** pode ser requerida se uma senha tiver sido criada. Se você perdeu sua senha, digite a senha mestre: 4357. Esta senha apagará a sua senha anterior, permitindo que você digite uma nova senha.

Guia para solução de problemas

Muitos dos problemas de qualidade de imagem e som estão relacionados com a conexão imprópria dos cabos; veja o Guia Rápido fornecido para verificar as conexões.

Se mesmo após a leitura do Manual de Instruções você tiver dúvidas, necessitar de serviços ou de uma assistência técnica referente ao uso da sua TV Sony, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony ou com a Central de Relacionamento, através do número de telefone indicado no Termo de Garantia, ou visite o site da web a seguir: http://esupport.sony.com/BR/.

Condição	*Explicação/Solução*
Sem imagem	
Não é possível receber nenhum canal.	❑ Verifique se o cabo de alimentação CA está conectado firmemente. ❑ Ligue a TV. ❑ Verifique as conexões de antena/TV a cabo.
A TV está fixa em um canal.	❑ Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que podem ser recebidos e que não estejam memorizados na lista de canais da TV (página 34).
Não é possível receber nem selecionar canais.	❑ Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que podem ser recebidos e que não estejam memorizados na lista de canais da TV (página 34). ❑ Para receber ou selecionar canais de TV a cabo, certifique-se de selecionar **TV a Cabo** na opção **TV a Cabo/Antena** no menu **Canal** (página 34). Para receber ou selecionar canais UHF através de uma antena, certifique-se de selecionar **Antena** na opção **TV a Cabo/Antena**.
A TV desliga-se automaticamente.	❑ Verifique se o **Gerenciamento de energia do PC** está ativada em ajustes de **ECO** (página 39). ❑ Verifique se **Sleep Timer** está ativa, ou confirme a configuração de **Duração** do **Timer** (página 38).
Sem imagem de algumas fontes de vídeo.	❑ Verifique a conexão entre o equipamento de vídeo, opcional e a TV. ❑ Pressione **INPUT** no controle remoto (página 20).

(Continua)

Condição	*Explicação/Solução*
Imagem de baixa qualidade	
Imagens duplas ou fantasmas.	❑ Verifique as conexões de antena/TV a cabo. ❑ Verifique a localização e a orientação da antena.
Aparecem somente interferências e ruído na tela.	❑ Verifique se a antena está quebrada ou dobrada. ❑ Verifique se a antena atingiu o final de sua vida útil. (3 a 5 anos em condições normais de uso, 1 a 2 anos em áreas litorâneas.)
Linhas pontilhadas ou faixas.	❑ Afaste o televisor de fontes de ruído, como automóveis, motocicletas ou secadores de cabelos. ❑ Se estiver usando um cabo paralelo de 300 ohms, afaste o cabo excedente da TV ou tente substituir este cabo por um cabo coaxial de 75 ohms.
Sem cor/Imagem escura/Cor incorreta/A imagem está muito clara.	❑ Ajuste as opções de **Modo de Imagem** no menu **Imagem**. (página 28).
Imagem com ruído.	❑ Certifique-se de que a antena tenha sido conectada com um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). ❑ Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. ❑ Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena que não esteja danificado.
Sem som/Som com ruído	
Imagem boa, mas sem som.	❑ Verifique o controle de volume. ❑ Pressione **MUTING** ou **VOL +** de modo que "Muting" desapareça da tela (página 20). ❑ Selecione **Alto-falantes** da TV no menu **Som** (página 30). Quando ajustados em **Sistema de Áudio**, os alto-falantes da TV não emitirão nenhum som, independentemente do controle de volume da TV.
Ruído de áudio.	❑ Certifique-se de que a antena tenha sido conectada com um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). ❑ Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. ❑ Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena que não esteja danificado.
Geral	
O **Modo Wide** muda automaticamente.	❑ A configuração do **Modo Wide** atual será substituída automaticamente pela configuração **4:3 Padrão** quando você mudar o canal ou a entrada de vídeo, se **4:3 Padrão** nas configurações de **Tela** estiver ajustado para uma opção diferente de **Não**. Se desejar fixar o **Modo Wide** selecionado com **WIDE** no controle remoto, ajuste **4:3 Padrão** em **Não** no menu **Tela** (página 33). ❑ Desative a opção **Auto Wide** no menu **Tela** (página 32).
"Tarja preta" na tela.	❑ Você selecionou uma opção de texto no menu **Ajustes** e não há nenhum texto disponível. Para desativar esta função, ajuste a opção **Closed Captions (CC)** em **Não**. Se estiver tentando selecionar closed captions, selecione **CC1** (legendas 1) no lugar de **Text1-4** (texto 1-4). (Consulte a página 37 para detalhes.)

Condição	*Explicação/Solução*
Aparecem faixas pretas na parte superior e inferior da tela.	❑ Alguns programas no formato de tela ampla são filmados com relações de aspecto maiores que 16:9 (comum especialmente em filmes). A sua TV mostrará esses programas com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela. Para obter mais informações, consulte a documentação que acompanha o seu DVD (ou entre em contato com o seu provedor de programas).
Determinados programas em DVD ou outras fontes digitais mostram perda de detalhes, principalmente em cenas escuras ou com movimento rápido.	❑ Isso ocorre devido à compressão digital do conteúdo da fonte, usada por algumas transmissões digitais e DVDs, que podem fazer com que a tela do televisor exiba menos detalhes do que habitualmente, ou fazer com que artefatos (pequenos blocos ou pontos, pixelações) apareçam na tela. Isto é devido à tela ampla da TV e a habilidade em mostrar detalhes muito finos e é comum para certos programas gravados digitalmente.
O controle remoto não funciona.	❑ Verifique a polaridade das pilhas ou as substitua. ❑ Aponte o controle remoto em direção ao sensor do controle remoto da TV. ❑ Lâmpadas fluorescentes podem interferir no funcionamento do controle remoto; procure apagá-las. ❑ Mantenha a área em frente ao sensor do controle remoto livre de obstáculos.
Senha perdida.	❑ Selecione o menu **Controle de Bloqueio** nas configurações de **Bloq.** , em seguida, digite a senha mestra: 4357. A senha mestra apaga a senha anterior e permite que você digite uma nova senha (página 36).

Especificações técnicas

Modelo	KLV-32S510A	KLV-40S510A	KLV-40SL50A	KLV-46S510A	KLV-52S510A
Sistema					
Sistema de televisão	NTSC 3.58/PAL-M/PAL-N TriNorma				
Cobertura de canais	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV: 1-125				
Sistema do painel	Painel LCD (tela de cristal líquido)				
Potência de saída dos alto-falantes	10 W + 10 W				
Tomadas de entrada/saída					
CABLE/ANTENNA	Terminal de antena externa de 75 ohms para sinal de frequência de rádio				
VIDEO IN 1/2	S VIDEO (mini DIN de 4 pinos) (somente VIDEO 2): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo / C: 0,286 Vp-p (sinal Burst), 75 ohms VIDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo AUDIO: 500 mVrms (típico) / Impedância: 47 kilohms				
COMPONENT IN 1/2	YPBPR (Vídeo Componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronismo negativo / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohms / PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato de sinal: 480i, 480p, 720p, 1080i AUDIO: 500 mVrms (típico) / Impedância: 47 kilohms				
HDMI IN 1/2/3	HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 720p, 1 080i, 1 080p, 1 080/24p / Áudio: Linear de dois canais PCM 32, 44, 1 e 48 kHz; 16; 20 e 24 bits AUDIO: 500 mVrms (típico) / Impedância: 47 kilohms				
AUDIO OUT	500 mVrms (típico)				
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Sinal óptico PCM				
PC IN	D-sub de 15 pinos, RGB analógico, 0,7 Vp-p, 75 ohms, positivo Consulte a Tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC na página 26.				
PC AUDIO INPUT	Minitomada estéreo, 500 mVrms, (típico) / Impedância: 47 kilohms				
Alimentação e outros					
Requisitos de alimentação	110 V-220 V CA, 50/60 Hz				
Consumo de energia					
em uso (máximo)	120 W	200 W	200 W	245 W	295 W
no modo standby	Todos os modelos: menos que 1 W				
Tamanho da tela (polegadas/diagonal visual em centímetros, medidas diagonalmente)	31,5" (classe 32) 80 cm	40" 102 cm	40" 102 cm	46" 117 cm	52" 132 cm
Resolução do monitor	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)				
Alto-falante/Full range (Alcance Total) (2) (mm)	35 × 175				
Dimensões (L × A × P)					
com pedestal (mm)	798 × 583 × 227	987 × 683 × 271	990 × 684 × 271	1.123 × 770 × 323	1.262 × 869 × 362
sem pedestal (mm)	798 × 536 × 89	987 × 636 × 93	990 × 638 × 93	1.123 × 723 × 96	1.262 × 822 × 115
padrão de furo para montagem na parede (mm)	200 × 200	300 × 300			
tamanho do parafuso para montagem na parede (mm)	M6 (comprimento: consulte o diagrama da página 8)				
Peso					
com pedestal (kg)	13,8	18,5	18,5	25,5	34,5
sem pedestal (kg)	11,9	16,8	16,8	22,6	29,9
Acessórios fornecidos	Controle remoto RM-YD028 (1) / Pilhas tamanho AA (2) / Prendedor de cabo (1, fixo na TV) / Manual de Instruções (1) / Guia Rápido / Folheto de Instruções de Segurança + Folheto Linux + Folheto Eula(1) / Folheto de Instalação do pedestal (1) / Parafusos (4) (Para KLV-52S510A, os parafusos estão fixos.)				
Acessórios opcionais	Cabos de conexão: consulte a página 2				

• A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do estoque.
• Projeto e especificações sujeitos a alterações sem prévia comunicação.

Índice remissivo

4:3 Padrão 33

A

Auto Programação 34
Auto Wide 32

B

Backlight 28
Balanço 30
Bloqueio de Canal 36
BRAVIA Sync com Controle para HDMI 23
Brilho 28

C

Cor 28

E

Entradas externas bloqueadas 36

F

Faixa de Informações 37
Favoritos 24

G

Gerenciar Canais 34
Guia para Solução de Problemas 41–43

I

Indicador PIC OFF/TIMER 22
Indicador POWER 22
Indicador STANDBY 22

M

Matiz 28
Modo de Imagem 28
Modo de Som 30
Modo Wide 32, 33
Mudar Senha 36

N

Nitidez 28

O

Opções de Exibição 37

P

Preparando para a montagem na parede 8

R

Receptor infravermelho (IR) 22
Redução de Ruído 28
Reset 28, 30

S

Sistema de Cores 35
Sleep 38

T

Tecla CC 19
Tecla CH+/– 20, 22
Tecla DISPLAY 19
Tecla FAVORITES 19
Tecla INPUT 20, 22
Tecla JUMP 20
Tecla MENU 19, 22
Tecla MUTING 20
Tecla POWER 20, 22
Tecla RETURN 19
Tecla TOOLS 20
Tecla VOL+/– 20, 22
Tecla WIDE 19
Teclas 0-9 20
Teclas BRAVIA Sync 19
Teclas ENT 20
Temperatura de Cor 28
Tipos de CC 37
Tomada AUDIO OUT, descrição 9
Tomada DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL), descrição 10
Tomada HDMI IN, descrição 10
Tomada PC IN, descrição 10
Tomadas VIDEO/AUDIO (L/R), descrição 9, 10
TV a Cabo 34

D:\SONY-2009\TV-2009\TV\manual\4129401E11_KLV-32-40-46-52S510A-KLV-40SL50A_EN\Cover\00USBCO.fm
01US Cov-UC.book Page 47 Tuesday, March 17, 2009 4:14 PM
masterpage:Left

D:\SONY-2009\TV-2009\TV\manual\4129401E11_KLV-32-40-46-52S510A-KLV-40SL50A_EN\Cover\00USBCO.fm
01US Cov-UC.book Page 47 Tuesday, March 17, 2009 4:14 PM
masterpage:Left

masterpage:Left
D:\SONY-2009\TV-2009\TV\manual\4129401E11_KLV-32-40-46-52S510A-KLV-40SL50A_EN\Cover\00USBCO.fm
01US Cov-UC.book Page 48 Tuesday, March 17, 2009 4:14 PM

SONY

TERMO DE GARANTIA

Modelos: **KLV-52S510A/KLV-46S510A**
KLV-40S510A/KLV-32S510A
KLV-40SL50A

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido,agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos a quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

ATENÇÃO

Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

PROTEJA O MEIO AMBIENTE
AMAZÔNIA, A NATUREZA EM NOSSAS MÃOS

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

Unidade comercial: Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125 - Bloco A,
Barra Funda, São Paulo - SP, CEP 01144-000
Central de Relacionamento Sony:
- Capitais e regiões metrtopolitanas: 4003 SONY (7669)
- Demais localidades: 0800 880 SONY (7669)
(**http://www.sony.com.br**)

KLV-52S510A/KLV-46S510A/KLV-40S510A/KLV-32S510A/KLV-40SL50A
4-129-401-**E1**(1)